

# ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

選択された三次元モデルから算出する各種の特徴量を用いて、検索対象としてデータベースに記憶された複数の三次元モデルの中から、上記指示された三次元モデルに類似な三次元モデルを検索する。 その際、選択された三次元モデル及びその一部である

5 部分要素の少なくとも一方を検索キーとして指示すると、上記検索キーとして指示された上記三次元モデルに含まれる部分要素の特徴量、及び当該部分要素間の関連性情報のデータを取得し、また、検索対象としてデータベースに記憶された三次元モデルに含まれる部分要素の特徴量、及び当該部分要素間の関連性情報のデータを取得する。 そして、上記取得された上記検索対象の部分要素の特徴量データ及び部分要素間の関連性情報データと、

10 上記取得された上記検索キーの部分要素の特徴量データ及び部分要素間の関連性情報データと、を利用して、上記検索対象の三次元モデルと上記検索キーの三次元モデルとの類似度を算出し、その算出された類似度に基づいて検索結果を表示する。